

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/013113 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 3/00**

(DE). PENKA, Ottmar [DE/DE]; Eugen-Loher-Strasse 8, 81245 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008499

(74) Anwälte: HOFFMANN . EITLE usw.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2004 (29.07.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 34 516.7 29. Juli 2003 (29.07.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): STÖCKERT INSTRUMENTE GMBH [DE/DE]; Lindberghstrasse 25, 80939 München (DE).

(72) Erfinder; und

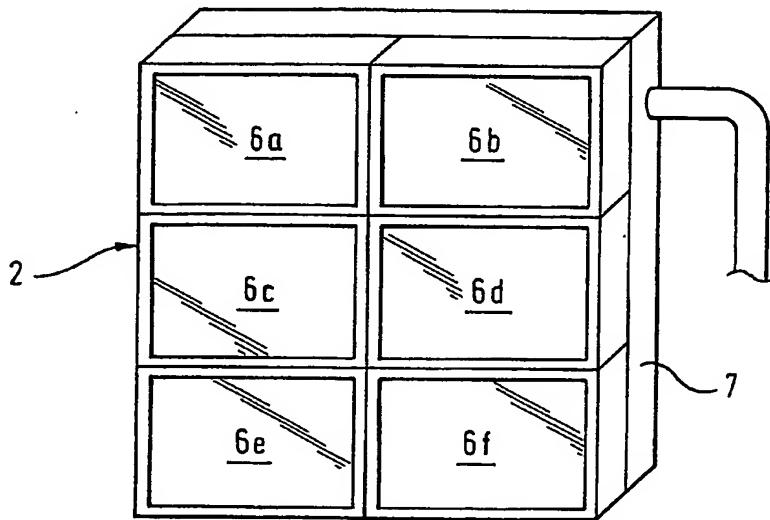
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): KNOTT, Erwin [DE/DE]; Franz-von-Defregger-Strasse 12, 85586 Poing

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPLAY AND CONTROL DEVICE FOR MEDICAL EQUIPMENT

(54) Bezeichnung: ANZEIGE- UND STEUERVORRICHTUNG FÜR MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE



(57) Abstract: The invention relates to a display and control device for medical equipment, comprising several identically configured display/control units (6), which are located on a base unit (7). The base unit (7) is equipped with a bus (15), to which the units and components of the medical equipment are connected. The base unit (7) comprises connection devices, which are used to connect the display/control units (6) to the bus. Once a display/control unit (6) has been connected, a configuration unit transmits configuration data to said display/control unit and only then defines which function the display/control unit (6) is to fulfil. This permits defective display/control units to be simply replaced. The construction of the display/control units is likewise simple and not susceptible to malfunctions.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/013113 A2



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(57) Zusammenfassung: Eine Anzeige- und Bedienvorrichtung für medizintechnische Geräte umfasst mehrere identisch aufgebaute Anzeige/Bedieneinheiten (6), die an einer Basiseinheit (7) angeordnet sind. In der Basiseinheit (7) ist ein Bus (15) vorgesehen, an den die Einheiten und Komponenten des medizintechnischen Geräts angeschlossen sind. Die Basiseinheit (7) besitzt Verbindungsseinrichtungen, über die die Anzeige/Bedieneinheiten (6) an den Bus anschließbar sind. Eine Konfigurationseinheit übermittelt nach dem Anschließen einer Anzeige/Bedieneinheit (6) Konfigurationsdaten an die Anzeige/Bedieneinheit und legt damit erst fest, welche Funktion die Anzeige/Bedieneinheit (6) wahrnimmt. Defekte Anzeige/Bedieneinheiten können dadurch einfach ausgetauscht werden. Der Aufbau der Anzeige/Bedieneinheiten ist entsprechend einfach und damit störungsunfällig.